Ir	ndex (of Cl	aims	

App	lication	/Control	No.
-----	----------	----------	-----

10/519,675

Examiner

John K. Fristoe Jr.

Applicant(s)/Patent under Reexamination

MATSUHASHI ET AL.

Art Unit

3753

Rejected **Allowed**

(Through numeral) Cancelled

Restricted

Non-Elected N Interference

Appeal Objected

Claim											_			r								\neg	г					
1 √ 101 102 102 102 103 103 103 103 103 103 103 103 103 103 103 104 55 55 55 105 56 106 104 55 105 56 106 106 106 107 8 108 9 109 100	Cla	im	_				Date	e .		_	_	Cla	aim	.	_			ate				_	┝	Cla	ıım	_	_	
S2 S S S S S S S S S	Final	Original	1/4/07									Final	Original											Final	Original			
\$\begin{array}{c c c c c c c c c c c c c c c c c c c		1	1		Г								51				\neg						r		101	1	T	\top
3 V														П				_				\neg	٦			T	T	\top
4 104 5 55 6 105 7 56 8 108 9 10 10 60 11 61 12 62 13 63 14 64 15 65 16 111 17 67 18 68 19 69 20 70 21 71 22 72 23 73 24 74 25 75 26 76 27 77 28 79 30 80 31 123 24 74 78 126 27 77 78 128 29 79 30 80 31 131 81			1										53												103			\neg
6 7 106 107 8 57 107 107 8 60 107 108 9 60 109 109 10 60 110 111 11 61 111 111 12 62 112 112 63 1113 114 114 114 15 66 115 116 66 115 16 66 115 117 117 117 117 118 68 118 118 119 119 69 119 120 117 120 121 71 121 122 22 23 123 123 123 123 123 123 124 124 124 125 126 27 77 127 122 122 27 77 127 128 129 30 30 30 30 30 30 3					П								54]				\Box
7 8 107 108 9 108 9 100 100 100 60 110 110 110 110 110 110 110 110 110 110 110 110 110 111 111 111 112 112 112 112 112 112 112 112 111 114 114 115 166 64 111 114 115 166 166 116 117 118 166 166 116 117 118 168 118 168 118 119 120 120 120 121 121 121 121 121 122 122 122 122		5										\Box	55												105			\Box
7 8 107 108 109 100 100 100 60 110 110 110 60 1110 111 111 111 111 111 111 111 111 111 111 112 112 113 113 113 113 113 113 114 115 115 115 115 116 116 117 117 117 117 117 117 117 117 117 117 118 118 118 118 118 119		6			Ī								56															
10		7											57															
10										Ċ																		
11 12 62 111 112 113 111 112 113 113 113 113 113 113 113 113 114 115 65 64 114 115 65 115 116 66 116 116 117 118 68 68 1116 117 117 118 119 69 119 119 119 119 119 119 119 119 119 119 120 120 121 121 127 120 121 121 121 121 122 122 122 122 122 122 122 122 123 123 124 124 124 124 124 124 124 124 124 124 124 125 125 126 127 127 127 127 128 128 128 128 128 128 128 128 128 128 129		9_											59										- [_	
12																						\Box	L				_	
13																	_						L				_	_ _
14 15 64 115 115 115 115 115 115 115 115 115 115 115 115 116 117 117 118 66 67 111 1117 117 118 119 119 120 1119 119 120 120 121 120 121 122 123 123 123 123 123 123 123 123 123 123 123 123 124 124 124 124 124 124 125 126 126 127 127 127 128 125 126 126 127 127 127 127 127 128 128 129 129 30 130 131 131 131 131 131 132 32 33 133 132 133 133 133 133 133 133 133 133 133 133 133 133				L							_												Ļ			_	_	
15																	_						Ļ			_	_	
16 17 18 66 117 118 117 118 117 118 118 118 118 118 118 118 119 120 120 120 121 121 121 122 122 122 122 122 123 123 123 123 123 124 124 124 125 125 125 125 125 126 127 127 127 127 128 128 128 128 129 130 130 130 130 130 130 130 130 131 131 132 132 132 132 132 132 133 134 136 135						_	L													_		_	L			_	4	_
177	$oxed{oxed}$					<u>_</u>				Щ				Ш						L.		_	L		115	_	4	\dashv
18 19 118 119 120 120 120 120 120 120 120 120 121 121 121 121 121 121 121 122 122 123 123 124 124 124 124 124 124 124 125 125 126 126 127 127 128 128 129 129 129 130 130 131 130 131 131 131 131 132 133 134 134 134 134 134 134 134 135 135 136 136 136 136 136 136 136 136 136 137	L		_	_	<u> </u>	_	_	Ш	<u> </u>	Щ		ļ										_	-			_	_	
19	ļ			<u> </u>	L_	<u> </u>	_			<u> </u>	_						_		_	$ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{eta}}}$		_	-			_	4	
20 21 70 120 121 121 121 121 121 122 121 122 121 122 123 123 123 123 124 123 123 124 125 125 126 125 126 125 126 125 126 125 126 127 127 127 127 128 128 129 129 129 129 130 130 130 130 130 130 131 131 131 131 131 131 131 131 131 131 131 131 131 131 131 131 132 132 133 133 133 133 133 133 133 133 134 134 134 134 134 134 134 134 134 134 134 134 133 133 133 133 133 133 133 133 133 134			L_	<u> </u>		_					_	<u> </u>				_	_			_	Щ		-			_	4	_
21 22 121 122 122 122 123 123 123 123 123 123 124 124 124 124 124 125 126 125 126 127 126 127 127 128 128 128 129 129 129 129 129 130 130 130 130 131 131 131 131 131 131 131 132 133 133 133 133 134 134 134 134 134 134 134 134 135 135 135 136 137 136 137 138 138 138 138 138 139 140 141 141 141 141 141 142 143 144 144 144 144 144 144 144 145 145 145 146 147 148 149 149 149 149 149 149	L		<u> </u>	_		<u> </u>			<u> </u>	_	_	<u> </u>		_						_		_	-				-	-
22 3 122 123 123 124 123 124 123 124 125 125 125 125 126 126 127 126 127 127 128 129 127 128 129 129 129 129 130 130 130 130 130 130 131 131 131 131 132 132 132 132 133 133 133 134 134 134 134 135 135 136 136 136 136 137 137 138 138 138 138 138 138 139 140 141 141 141 141 141 141 142 143 144 144 144 144 144 144 144 144 144 145 145 146 146 147 149 149 149 149 149 149 149 149 149 149			<u> </u>	L		<u> </u>	L	L	<u> </u>	_	_	<u> </u>		<u> </u>			_	_			Щ	_	-				4	+
23 73 123 124 124 124 124 124 125 125 125 125 125 126 127 126 127 126 127 128 128 128 129 129 129 129 129 130 131 131 131 131 131 131 131 131 132 132 132 132 133 133 133 133 133 133 134 134 134 134 134 134 134 134 134 135 135 135 135 135 136 136 136 136 136 136 137 137 137 137 138 138 139 139 140 140 141 141 141 141 142 142 142 142 142 143 144 144 144 144 144 145 145 145 145 146 147		21	<u></u>		L.	_			<u> </u>	_	_	<u> </u>							_	ļ			Ļ				-	-
24 124 125 126 125 126 126 126 127 128 127 128 127 128 129 129 129 130 130 130 130 131 131 133 133 133 133 133 133 133 133 133 134 134 134 134 134 135 135 136 136 137 137 137 138 138 138 138 139 140 140 141 141 141 142 142 142 142 143 144 144 144 144 145 145 145 146 147 147 148 149 14						<u> </u>	<u> </u>	L.		_		<u> </u>		\sqcup		_		_					-					
25 75 125 126 126 126 126 127 128 127 128 127 128 129 129 129 129 129 130 130 130 131 131 131 131 131 131 132 132 132 132 132 132 133 133 133 134 134 134 134 134 134 134 135 135 135 135 135 136 137 137 137 137 137 137 138 138 138 138 138 139 140 141 141 141 141 141 141 141 141 141 142 143 143 144 144 144 144 144 144 144 144 144 144 144 144 144 144 144 144 144 145 145 146 146 147 147			_	_		_	<u> </u>		_			<u></u>								L		\dashv	ŀ				-	-
26 76 126 127 28 77 78 128 129 30 80 129 130 130 130 31 81 131 131 131 131 131 131 132 132 132 133 133 133 134 134 134 134 134 134 134 134 134 135 135 135 136 137 137 138 138 138 138 138 138 138 138 138 138 139 140 140 141 141 141 142 142 142 142 143 144 144 145 146 146 147 147 148 148 149			<u> </u>	<u> </u>		<u> </u>	<u> </u>		<u> </u>	_		└					_		L	L	-		ŀ				-	-
27 28 29 79 30 80 31 81 32 82 33 83 34 84 35 85 36 86 37 88 38 88 39 90 40 90 41 91 42 93 43 94 44 94 45 96 47 97 48 98 49 99 148 49			<u> </u>	<u> </u>		_	<u> </u>	H	<u> </u>	\vdash		<u> </u>		Ш			_		_				}			-	-+	-
28 78 128 29 129 129 30 130 130 31 32 131 33 34 134 35 83 133 36 86 136 37 86 136 39 88 138 39 89 139 40 90 140 41 91 141 42 93 143 44 94 144 45 96 146 47 97 147 48 99 149	<u> </u>		<u> </u>	<u> </u>	<u> </u>	 —			<u> </u>	<u> </u>		├		Н			-	_	-	-		\dashv	-		120	-	-	-
29 79 129 30 80 130 31 81 131 32 82 132 33 84 134 35 85 135 36 86 136 37 87 137 38 88 134 39 89 139 40 90 140 41 91 141 42 92 142 43 93 143 44 94 144 45 95 145 46 96 146 47 97 147 48 99 149	<u> </u>		ļ	_	ļ	 	\vdash		<u> </u>					Н	_	-			_	-	-	\dashv	-			\dashv	-	
30 80 31 81 32 131 33 82 33 133 34 84 35 85 36 86 37 87 38 88 39 88 40 90 41 91 42 92 43 93 44 94 45 95 46 96 47 97 48 98 49 149	<u> </u>			<u> </u>	-		<u> </u>	\vdash	<u> </u>		\dashv			Н	\vdash	\dashv	_		-	-	Н	\dashv	-			\dashv	\dashv	
31 81 32 131 33 132 34 83 35 85 36 86 37 87 38 88 39 88 40 90 41 91 42 92 43 94 44 94 45 96 46 97 48 99 49 99	<u> </u>		⊢	<u> </u>	-			H	┝	\vdash		-		Н						-	\vdash		ŀ			\dashv	\dashv	
32 82 33 133 34 134 35 85 36 86 37 87 38 87 39 88 40 90 41 91 42 92 43 94 44 94 45 95 46 96 47 98 48 99 49 149			⊢	├—		-	├	H	⊢	<u> </u>		<u> </u>		-	-			_				ᅱ	ŀ				┥	-+
33 34 35 36 35 36 37 38 37 38 39 38 39 38 39 39 38 39 <td< td=""><td></td><td></td><td>┢</td><td>-</td><td>\vdash</td><td>H</td><td>ŀ</td><td>-</td><td>-</td><td></td><td></td><td>-</td><td></td><td>Н</td><td></td><td>-</td><td></td><td>_</td><td></td><td>-</td><td></td><td>\dashv</td><td>ŀ</td><td>-+</td><td>132</td><td>\dashv</td><td>+</td><td>+</td></td<>			┢	-	\vdash	H	ŀ	-	-			-		Н		-		_		-		\dashv	ŀ	-+	132	\dashv	+	+
34 35 84 134 135 135 135 136 136 136 136 136 137 137 137 137 138 138 138 138 138 139 139 139 139 139 139 140 140 140 140 141 141 141 141 142 142 142 142 142 142 143 144 144 144 144 145 145 146 147 146 147 148 148 148 148 149<	-		-	┢		┢	-	\vdash	-	-	\dashv	-		Н				_	H	-			ŀ			\dashv	\dashv	\dashv
35 85 135 36 86 136 37 88 137 38 88 138 39 90 140 41 91 141 42 92 142 43 93 143 44 94 144 45 95 145 46 96 146 47 98 148 49 99 149	-			├	\vdash	├─	-	\vdash	\vdash	\vdash	\dashv	<u> </u>		Н	H	\vdash	_	-	\vdash	-	\vdash	\dashv	H			\dashv	\dashv	十
36 86 136 37 88 137 38 88 138 40 90 140 41 91 141 42 92 142 43 93 143 44 94 144 45 95 145 46 96 146 47 98 148 49 99 149	\vdash	35	\vdash	\vdash	\vdash	 	 -	+-	\vdash	\vdash	\dashv	-		Н	Н	\dashv	-	\vdash	\vdash	 	\vdash	\dashv	۲		135	+	\dashv	+
37 87 137 38 88 138 39 90 140 41 91 141 42 92 142 43 93 143 44 94 144 45 95 145 46 96 146 47 98 148 49 99 149	<u> </u>			\vdash		 	 	\vdash	\vdash		\dashv	-		Н	\vdash	\vdash	-	-		\vdash		\dashv	h		136	-+	\dashv	+
38 88 39 90 40 91 41 91 42 92 43 93 44 94 45 95 46 96 47 97 48 98 49 149	-		\vdash	-	-	1	\vdash					\vdash		\vdash	H	\vdash	_	_	_	\vdash		\dashv	H			_	十	\dashv
39 89 40 90 41 91 42 92 43 93 44 94 45 95 46 96 47 97 48 98 49 149	1		\vdash	-	\vdash	\vdash	\vdash	 		 	\dashv	\vdash		\vdash	-		_		\vdash	\vdash	Н	\dashv	ŀ			十	\dashv	十
40 90 140 41 91 141 42 92 142 43 93 143 44 94 144 45 95 145 46 96 146 47 97 147 48 98 148 49 99 149			\vdash	t^-	\vdash			\vdash	 		\dashv			П			_	-		Ι		\dashv	I			\dashv		十
41 91 42 92 43 93 44 94 45 95 46 96 47 97 48 98 49 144 141 142 143 143 144 144 145 145 146 147 147 147 148 99 149 149			 	 	1	\vdash	1	\vdash	 	1	\neg			П	Т	\vdash	_	т		T	П	\neg	ı		140	\Box	\dashv	十
42 92 43 93 44 94 45 95 46 96 47 97 48 98 49 99		41	┢		1			Г		\vdash	\neg		91	П		\vdash	_					\exists	ı		141	\Box	\dashv	\top
43 93 44 94 45 95 46 96 47 97 48 98 49 99			\vdash	-			T	\vdash	 		\exists			П	Т	\neg					П	\neg	ı	\neg		\sqcap	1	十
44 94 45 95 46 96 47 97 48 98 49 99				Т		Г	 	Ι_	\vdash	П	\exists			П		П			Г			\neg	ı					
45 95 46 96 47 97 48 98 49 99			Π	Г	Π	Т		Γ					94			П							Ī		144			\Box
46 96 47 97 48 98 49 148		45			1		T	İ					95												145			
47 97 147 48 98 148 49 99 149			Π		Π	Γ	Γ		1														Ī		146			T
48 98 49 148 149 149			Π		Г	Г	Π			Г				П		\Box							Ī		147		J	I
49 99 149 149			Г		Π	Π		Г					98										ſ		148			\Box
		49											99										Γ		149		J	
		50				Ľ		\Box																	150		Ī	工

Cla	aim	Date										
Final	Original											
-	51	_	_	_	_	_	_	_				
\vdash	51	\dashv	_		_	-		_	_	_		
<u> </u>	52				_							
<u></u>	53											
	54											
	54 55											
	56											
	57											
	58											
	59											
	60											
	61											
	62											
	63											
	64	\Box										
	65											
	66					-		_				
	67	П			\vdash	_						
	68					_						
\vdash	69			$\overline{}$	$\overline{}$		-	$\overline{}$	$\overline{}$	_		
	70					_	-	_	_			
	71								$\overline{}$			
	72											
	73		_		_							
	73 74											
	75											
	76			_	Г							
	76 77											
	78											
	79					_						
	80						_					
	81											
	82											
	83											
	84											
	85	П										
	86			П								
	87											
	88											
	89											
	90											
	91											
	92											
	93											
	94							L				
	95											
	96				\Box			\Box				
	97											
	98											
	99							\Box				
	100	1		l	I		1	I .	1			

Cla	aim	Date										
Final	Original											
	101 102 103					-						
	102											
	103											
	104 105 106									Ш		
	105									Ш		
	106					_				Ш		
	107							_		-		
	107 108 109 110 111 112 113 114 115 116 117									\vdash		
	109	Н	_	_	_							
	110	\vdash		_	_					\dashv		
	112		_		_							
	112			_						_		
	114	H					_			-		
	115							_				
	116							_		\neg		
	117					_	_					
	118		_			_						
	118 119			_								
	120											
	121											
	122											
	123											
	124											
	125											
	126											
ļ	127											
	128							_		Ш		
ļ	120 121 122 123 124 125 126 127 128 129 130 131 132 133 134 135					_	_	_	_	Ш		
	130		_	_		_	_	_		Н		
	131									Н		
-	132	\vdash	_							Н		
	133	 	_	_			_	_	-	Н		
	135	├	_	-				-	-	Н		
 -	136				_	-	_	\vdash	-	Н		
	137			_	-				┢	Н		
	137 138	\vdash				Н	\vdash		\vdash	Н		
	139	H								П		
	140		-						\vdash	Н		
	141							\Box		П		
	142	Г			Г	П		Г		П		
	143											
	144											
	145											
	146											
	147			L	L							
	148									Ш		
	149		L	<u> </u>	L	L	<u> </u>	L	L	Ш		
	150			$ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{L}}}}$	L	L		L		Ш		